Принтеры Bradyprinter MVPplus

Инструкция и краткое руководство пользователя

BRADY®

13293LB-12 Редакция №2. 16 ноября 2004 г.

Принтеры Bradyprinter THT MVPplus – Краткое руководство.

В данном кратком руководстве содержатся основные сведения по установке, подключению и использованию принтеров Bradyprinter THT MVPlus. Дополнительную информацию по использованию этих принтеров можно получить в “Руководстве пользователя” (“User’s Guide”, № 13163L-12).

Для данной модели принтеров имеется программное обеспечение для управления процессом печати этикеток и их предварительного проектирования. Для получения дальнейшей информации по имеющемуся программному обеспечению свяжитесь с вашим локальным дистрибьютором или с корпорацией “Brady” (адреса сайтов в Интернете: http://www.bradyid.com или http://www.bradyeurope.com).

Информация по обслуживанию принтеров содержится в “Руководстве по обслуживанию (“The maintenance manual” № 13358L), в котором детально описаны все процедуры, необходимые для обслуживания принтеров Bradyprinter THT MVPlus.

Содержание:

Подключение принтера к сети 2
Пленка/бумага для печати 3
Тонерная лента 4
Когда необходимо использовать тонерную ленту 4
Сторона ленты, на которую нанесен тонер 4
Загрузка пленки/бумаги для печати 5
Регулировка положения трансмиссивного сенсора 6
Регулировка положения отражательного сенсора 8
Установка тонерной ленты 9
Извлечение тонерной ленты 9
Передняя панель принтера 10
Настройка принтера 12
Распечатка пробной этикетки 13
Настройка давления печатной головки на бумагу 14
Обслуживание принтера 15
Очистка принтера 15
Замена плавкого предохранителя 16

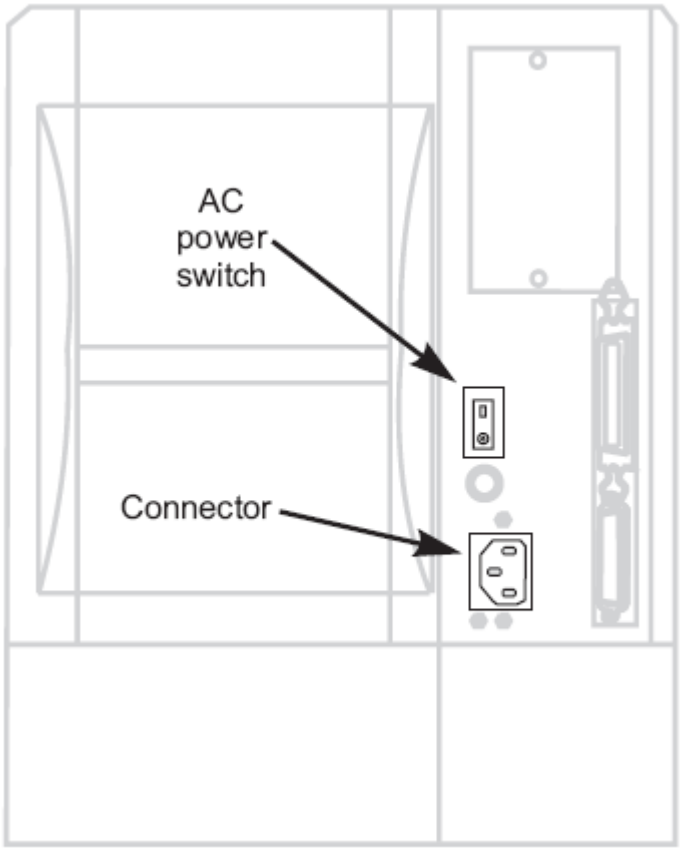
Подключение принтера к сети.

Блок питания принтера автоматически определяет напряжение в сети. Принтер может работать от сети переменного тока в диапазоне напряжений от 90 до 265 вольт.

Шнур питания имеет на конце трехконтактный разъем (типа “мама”), подключаемый к соответствующему гнезду на задней панели принтера. (Если шнур питания не входил в комплект поставки вашего принтера, то см. “Руководство пользователя”.)
Перед подключением принтера к сети переменного тока убедитесь в том, что основной выключатель принтера находится в положении “ВЫКЛ.” (“OFF”/”O”).

Внимание! Перед выполнением любых операций по обслуживанию принтера переведите основной выключатель принтера в положение “ВЫКЛ.” (“OFF”/”O”) и отключите принтер от сети!

Рис. 1: Подключение принтера к сети.

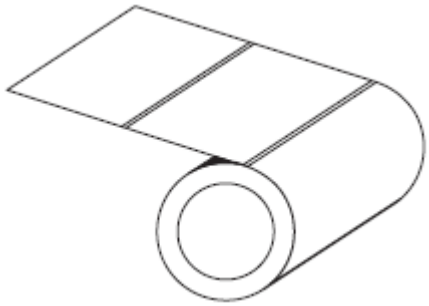
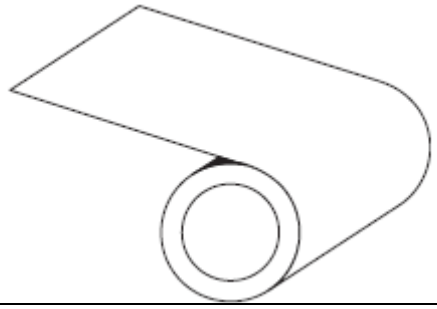
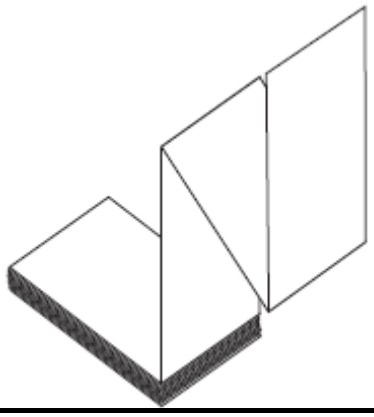


Подписи на рисунке:
AC power switch – Основной выключатель принтера.
Connector – Гнездо для подключение шнура питания принтера.

Пленка/бумага для печати.

Принтер Bradyprinter THT MVPlus может использовать для печати различные типы пленки или бумаги (см. Таблицу 1).

Таблица 1: Типы пленки/бумаги для печати.

Тип	Внешний вид	Описание
Рулон этикеток		Пленка/бумага намотана на сердечник в виде рулона. Отдельные этикетки разделены между собой перфорацией, темной линией, промежутком или иным способом, что позволяет видеть границы между соседними этикетками. При использовании бумаги/пленки с перфорацией перед началом печати необходимо расположить сенсор бумаги непосредственно над отверстиями перфорации.
Непрерывный рулон		Пленка/бумага намотана на сердечник в виде рулона. Отдельные этикетки никак не разделены между собой. Это позволяет производить печать в любом месте используемой бумаги или пленки.
Стопка “гармошкой”		Пленка/бумага сложена в стопку в виде “гармошки”.

Тонерная лента.

Тонерная лента – это тонкая пленка, покрытая с одной стороны тонером в смеси с воском, смолой или их комбинацией. Указанная смесь в процессе печати переносится на бумагу с помощью процесса термического переноса.

Когда необходимо использовать тонерную ленту.

При использовании пленки/бумаги для термопереноса для печати необходимо использовать тонерную ленту. При использовании пленки/бумаги для прямой термопечати тонерная лента не требуется. Для определения типа используемой пленки/бумаги проверьте ее с помощью ногтя.

Для проверки типа используемой бумаги/пленки выполните следующие операции:

1. Осторожно поскребите ногтем предназначенную для печати поверхность используемой пленки/бумаги.
2. Если на поверхности пленки/бумаги **появятся черные царапины**, то эта пленка/бумага предназначена для **прямой печати**. В этом случае тонерную ленту использовать **НЕ ТРЕБУЕТСЯ**.
3. Если на поверхности пленки/бумаги **не появятся черные царапины**, то эта пленка/бумага предназначена для **печати с помощью процесса термопереноса**. В этом случае **ТРЕБУЕТСЯ** использовать тонерную ленту.

Сторона ленты, на которую нанесен тонер.

Тонер может быть нанесен на ленту либо с ее внешней стороны, либо с внутренней стороны (см. Рис. 2). Принтер модели Bradyprinter THT MVPlus предназначен только для использования тонерной ленты, на которой тонер нанесен **с внешней стороны**.

Рис. 2: Сторона ленты, на которую нанесен тонер.

Внешняя

Внутренняя

Для определения стороны ленты, на которую нанесен тонер, выполните следующие операции:

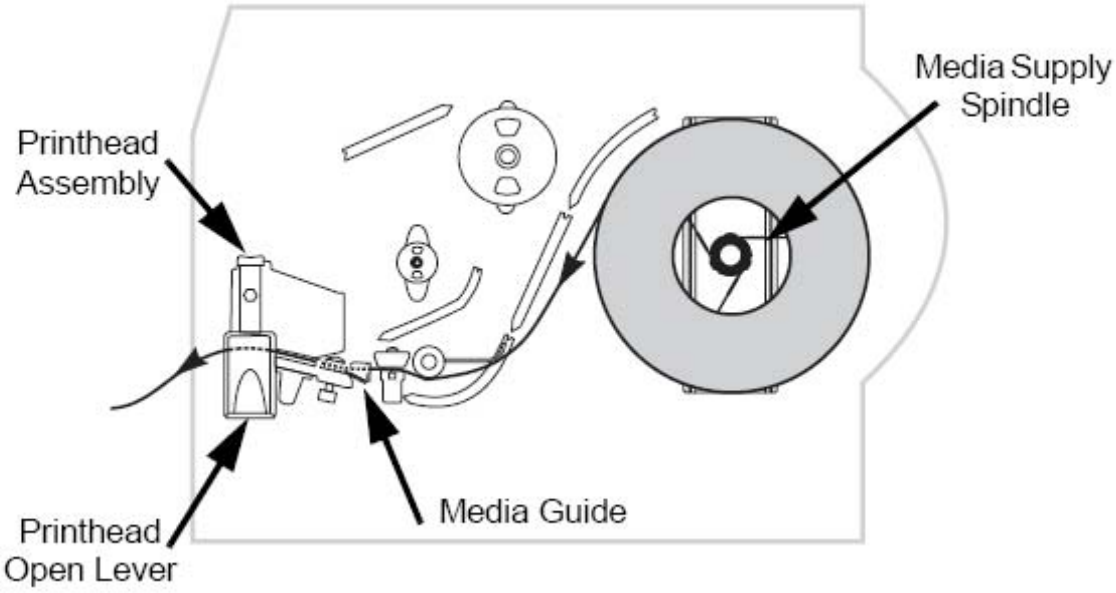
1. Отделите этикетку от ее подложки.
2. Прижмите угол липкой поверхности этикетки к внешней поверхности рулона тонерной ленты.
3. Аккуратно отделите этикетку от тонерной ленты.
4. Если частицы тонера **прилипли** к этикетке, то тонер нанесен на **внешнюю поверхность** тонерной ленты.
5. Если частицы тонера **не прилипли** к этикетке, то тонер нанесен на **внутреннюю поверхность** тонерной ленты. На всякий случай повторите опыт с обратной стороной тонерной ленты и убедитесь в правильности результатов первоначального опыта – в нем тонер может не прилипнуть из-за слишком слабого контакта этикетки с поверхностью тонерной ленты.

Загрузка пленки/бумаги для печати.

Описанная ниже процедура предназначена для загрузки пленки/бумаги в режиме отрывания напечатанных этикеток. Загрузка пленки/бумаги при использовании стопки-“гармошки” или непрерывного рулона описана в “Руководстве пользователя”.

1. См. Рис. 3. Нажмите на рычаг, открывающий печатную головку.
   Печатная головка поднимется на пружинах. Поверните ее до щелчка.
2. Отведите направляющие на максимальное расстояние от рамы.
3. Наденьте рулон пленки/бумаги на соответствующий шпиндель (см. Рис. 3).
4. Загрузите пленку/бумагу как показано на Рис. 3.
   Загрузка пленки/бумаги при использовании стопки-“гармошки” или непрерывного рулона описана в “Руководстве пользователя”.
5. Установите направляющие в такое положение, чтобы они касались, но не прижимали краев пленки/бумаги.
6. Закройте систему фиксации печатной головки.

Рис. 3: Загрузка пленки/бумаги для печати.



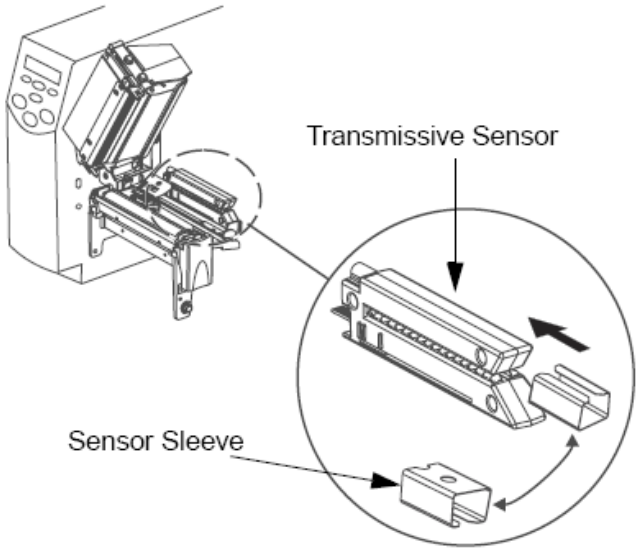
Подписи на рисунке:
Printhead Assembly – Система печатной головки.
Printhead Open Lever – Рычаг, открывающий печатную головку.
Media Guide – Направляющие для пленки/бумаги.
Media Supply Spindle – Шпиндель для рулона пленки/бумаги.

Регулировка положения трансмиссивного сенсора.

В данной модели принтера имеются сенсоры бумаги двух типов – трансмиссивный и отражательный. По умолчанию в принтере используется трансмиссивный сенсор, положение которого можно отрегулировать для получения оптимального качества печати. Отражательный сенсор является вторичным, он включается только в тех случаях, когда трансмиссивный сенсор по каким-либо причинам не может быть использован для определения положения пленки/бумаги, используемой для печати.

Трансмиссивный сенсор снабжен накидным скользящим сенсорным хомутиком (см. Рис. 4). На одном конце этого хомутика расположен паз, а в середине хомутика имеется отверстие, которые помогают принтеру определять положение пленки или бумаги если в ней имеются отверстия боковой перфорации или надрезы между отдельными этикетками.

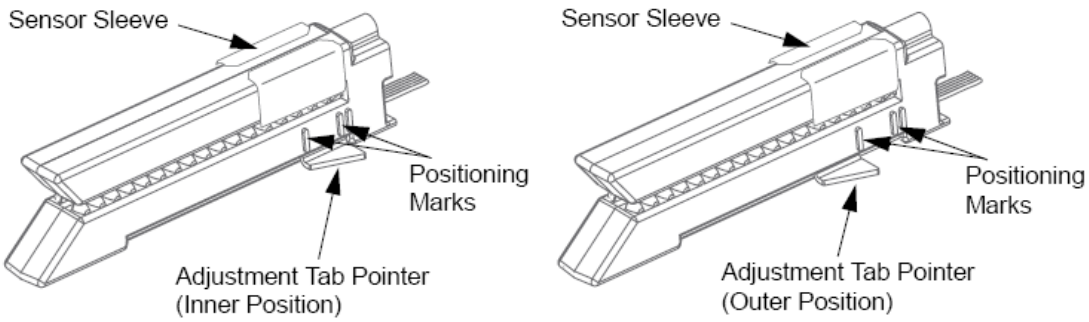
Рис. 4: Трансмиссивный сенсор и его хомутик.



Подписи на рисунке:
Transmissive Sensor – Трансмиссивный сенсор.
Sensor Sleever – Хомутик сенсора.

В нижней части трансмиссивного сенсора имеется две белых вертикальных метки и подвижный регулировочный указатель (см. Рис. 5). Положения белых вертикальных меток соответствует положениям паза и отверстия в хомутике сенсора.

Рис. 5: Трансмиссивный сенсор и подвижный регулировочный указатель.



Подписи на рисунке:
Sensor Sleever – Хомутик сенсора.
Adjustment Tab Pointer – Подвижный регулировочный указатель.
Positioning Marks – Вертикальные метки положения указателя.
Inner Position – Внутреннее положение.
Outer Position – Внешнее положение.

Для регулировки положения трансмиссивного сенсора:

1. Нажмите на рычаг, открывающий печатную головку.
   Печатная головка поднимется на пружинах. Поверните ее до щелчка.
2. Найдите трансмиссивный сенсор (см. Рис. 4).
3. Переместите хомутик сенсора в крайнее внутреннее положение.
4. Найдите белый подвижный регулировочный указатель на задней поверхности трансмиссивного сенсора (см. Рис. 5).
5. Определите тип используемой для печати пленки/бумаги и выполните следующие действия для настройки положения трансмиссивного сенсора:

Тип пленки/бумаги	Действия для настройки
Рулон (Тип 1) с боковой перфорацией	Переместите подвижный регулировочный указатель к внутренней вертикальной метке. Положение кончика указателя должно совпадать с положением этой метки.
Рулон (Тип 1) без боковой перфорации	Переместите подвижный регулировочный указатель к внешней вертикальной метке. Положение кончика указателя должно совпадать с положением этой метки.
Рулон (Тип 2)	Переместите подвижный регулировочный указатель к внешней вертикальной метке. Положение кончика указателя должно совпадать с положением этой метки.

Примечание: При использовании некоторых типов пленки/бумаги для печати может быть нужно устанавливать подвижный регулировочный указатель в положение за пределами хомутика трансмиссивного сенсора.

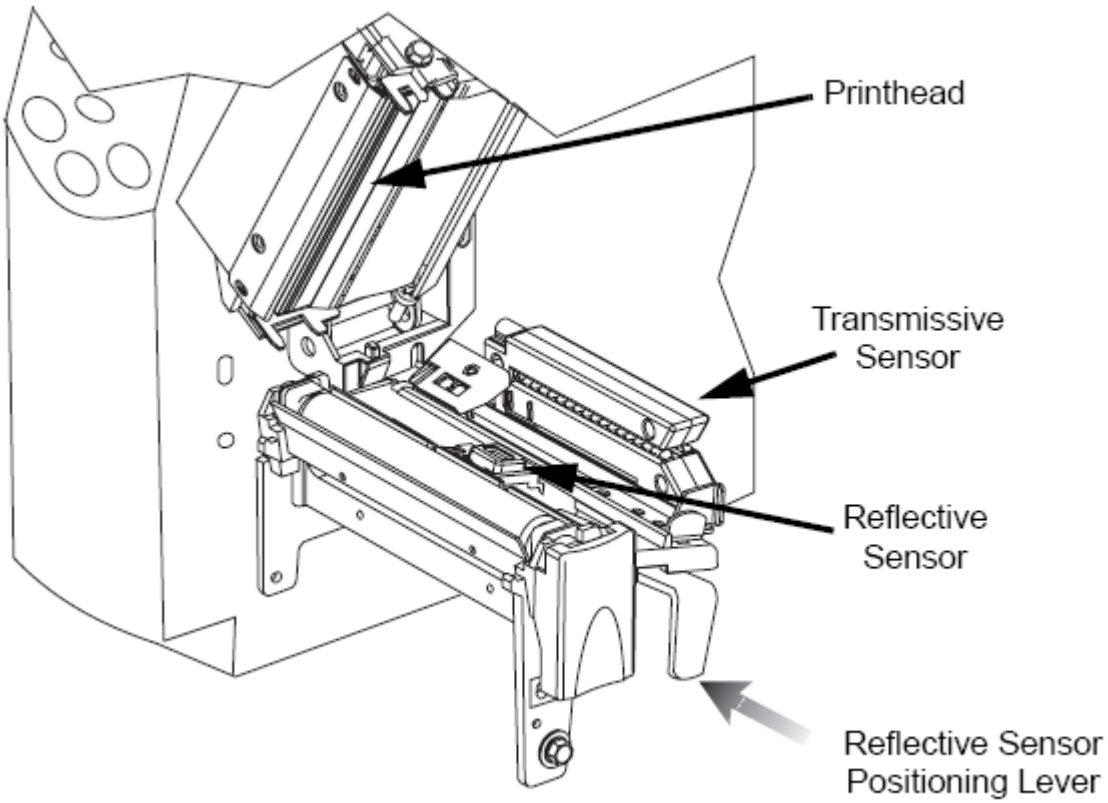
6. Убедитесь в правильном расположении пленки/бумаги и тонерной ленты (если эта лента используется).
7. Закройте систему печатной головки.

Регулировка положения отражательного сенсора.

Примечание: Обычно этот сенсор прикрыт пластиной, устанавливаемой на заводе при сборке принтера. При необходимости включения данного сенсора эту пластину требуется снять.

1. Откройте систему печатной головки (см. Рис. 6) и включите питание принтера.
2. Найдите рычаг регулировки положения отражательного сенсора.
3. **При использовании рулона типа 1:** Переместите рычаг отражательного сенсора на противоположный край пленки/бумаги и поместите его над отметкой, обозначающей начало новой этикетки (перфорацией, отверстием, черной линией, промежутком и т.д.), ориентируясь при этом на свечение красного светодиода сквозь используемую пленку/бумагу.
4. **При использовании рулона типа 2:** Расположите отражательный сенсор в любой точке под используемой пленкой/бумагой, в которой он может зафиксировать появление состояния "MEDIA OUT"/"НЕТ БУМАГИ".
5. Убедитесь в правильном расположении пленки/бумаги и тонерной ленты (если эта лента используется).
6. Закройте систему печатной головки.

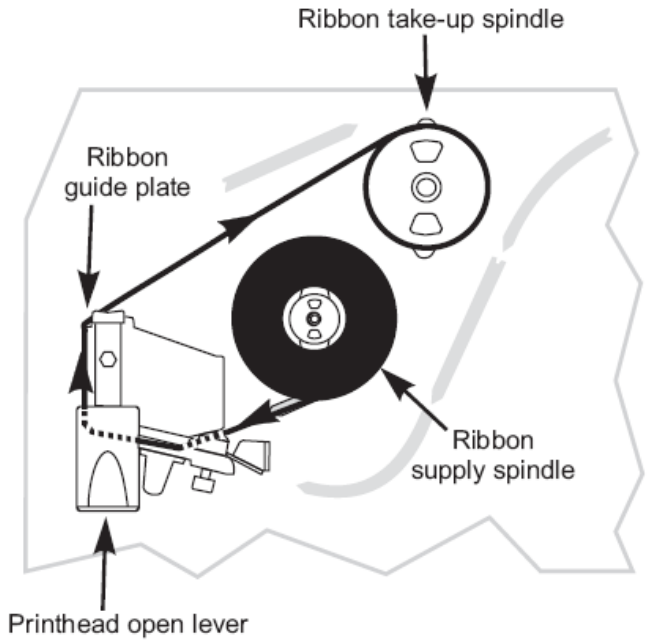
Рис. 6: Регулировка положения отражательного сенсора.



Подписи на рисунке:
Printhead – Печатная головка.
Transmissive Sensor – Трансмиссивный сенсор.
Reflective Sensor – Отражательный сенсор.
Reflective Sensor Positioning Lever- Рычаг регулировки положения отражательного сенсора.

Установка тонерной ленты.

Рис. 7: Установка тонерной ленты.



Подписи на рисунке:
Printhead Open Lever - Рычаг, открывающий печатную головку.
Ribbon Supply Spindle – Шпиндель с рулоном неиспользованной ленты.
Ribbon Guide Plate – Пластина, направляющая движение ленты.
Ribbon Take-up Spindle – Шпиндель с рулоном использованной ленты.

Внимание! Для предотвращения избыточного износа печатной головки принтера тонерная лента всегда должна быть шире пленки/бумаги, на которой производится печать.

Примечание: При использовании метода прямой термопечати не устанавливайте тонерную ленту в принтер.

1. Нажмите на рычаг, открывающий печатную головку (см. Рис. 7). Печатная головка поднимется на пружинах. Поверните ее до щелчка.
2. Отрегулируйте ориентацию сегментов шпинделя для неиспользованной тонерной ленты.
3. Наденьте рулон ленты на этот шпиндель.
4. Пропустите тонерную ленту через систему печатной головки и дополнительно отмотайте еще приблизительно 18 дюймов (45 см) ленты.
5. Закройте печатную головку, сохраняя при этом ориентацию тонерной ленты вдоль отметок у левого края пластины, направляющей движение ленты.
6. Намотайте конец тонерной ленты в несколько оборотов по часовой стрелке на шпиндель для использованной ленты.

Извлечение тонерной ленты.

Удерживая на месте шпиндель для использованной ленты, поверните против часовой стрелки рукоятку-фиксатор на его конце, после чего снимите рулон использованной ленты с этого шпинделя.

Передняя панель принтера.

Кнопки управления, расположенные на передней панели принтера, показаны на Рис. 8.

Рис. 8: Передняя панель принтера.

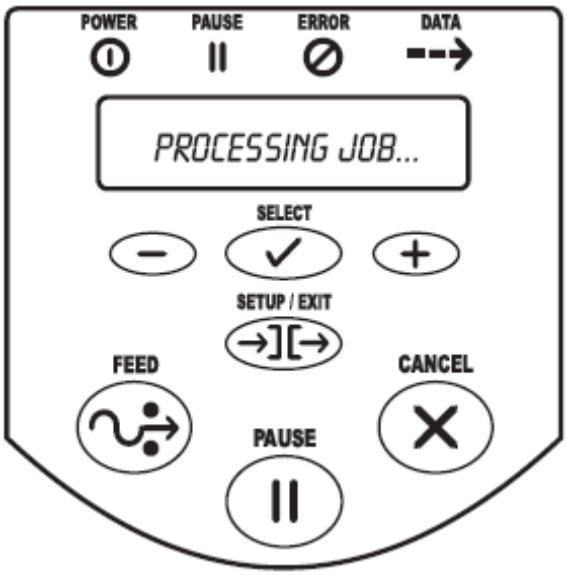


Таблица 2: Кнопки, расположенные на передней панели принтера.

Кнопка	Описание
“FEED” (”ПОДАЧА”)	□ При нажатии на эту кнопку одна этикетка будет выдана из принтера без печати на ней изображения.
“PAUSE” (“ПАУЗА”)	□ Первое нажатие на эту кнопку временно приостанавливает процесс печати. □ Повторное нажатие на эту кнопку вновь запускает процесс печати.
“CANCEL” (“ОТМЕНА”)	В режиме “ПАУЗЫ” нажатие на эту кнопку отменяет текущее задание на печать: □ При наличии в очереди нескольких заданий нажатие на кнопку “CANCEL” удаляет последнее в очереди задание. □ При нажатии и удерживании кнопки “CANCEL” не менее 3 секунд удаляются все задания в очереди, после чего принтер возвращается в режим ожидания. □ При отсутствии заданий в очереди нажатие на эту кнопку не дает никакого эффекта.
“SETUP”/”EXIT” (“НАСТРОЙКА”/”ВЫХОД”)	□ При первом нажатии на эту кнопку включается “Режим настройки принтера” (“Configuration Mode”). □ При повторном нажатии на эту кнопку сохраняются все внесенные изменения, и выключается “Режим настройки принтера” (“Configuration Mode”).
“SELECT” (“ВЫБОР”)	Нажатия на кнопку “SELECT” изменяют функции кнопок “+” и “-”: □ После первого нажатия на кнопку “SELECT” кнопки “+” и “-” изменяют значение текущего параметра настроек. □ После повторного нажатия на кнопку “SELECT” кнопки “+” и “-” производят переключение между различными параметрами настроек.

“PLUS” (“ПЛЮС”) (“+”)	Кнопка “+” используется для: □ Переключения на следующий параметр настроек. □ Увеличения текущего значения выбранного параметра. □ Выбора ответа “ДА” (“YES”). □ Распечатки этикетки (когда это применимо).
“MINUS” (“МИНУС”) (“-”)	Кнопка “-” используется для: □ Переключения на предыдущий параметр настроек. □ Уменьшения текущего значения выбранного параметра. □ Выбора ответа “НЕТ” (“NO”). □ Выбора изменяемой цифры в цифровых значениях.

Таблица 3: Светодиодные индикаторы, расположенные на передней панели принтера.

Индикатор	**Описание**
“POWER” (”ПИТАНИЕ”)	Индикатор “POWER” загорается при включении принтера.
“PAUSE” (“ПАУЗА”)	При включении режима паузы зажигается индикатор “PAUSE” и приостанавливается выполнение всех операций по печати. Если режим паузы включается во время печати этикетки, то индикатор “PAUSE” загорается после завершения ее печати. В “Отрывном режиме” (“Peel-Off Mode”) индикатор “PAUSE” начинает мигать, когда новая этикетка отпечатана и готова к отрыву. **Примечание:** В “Отрывном режиме” (“Peel-Off Mode”) печать не производится, если не установлены соответствующие элементы конструкции принтера.
“ERROR” (“ОШИБКА”)	В обычных условиях индикатор “ERROR” не горит. При возникновении ошибок, препятствующих нормальному процессу печати, он ведет себя следующим образом: □ МЕДЛЕННОЕ МИГАНИЕ – предупреждения “RIBBON IN” (“ТОНЕРНАЯ ЛЕНТА”), “UNDER TEMP” (“ПЕРЕОХЛАЖДЕНИЕ”) или “OVER TEMP” (“ПЕРЕГРЕВ”). □ БЫСТРОЕ МИГАНИЕ – предупреждение “PRINTHEAD OPEN” (“НЕ ЗАКРЫТА ПЕЧАТНАЯ ГОЛОВКА”). □ ИНДИКАТОР ГОРИТ ПОСТОЯННО - предупреждения “RIBBON OUT” (“КОНЧИЛАСЬ ТОНЕРНАЯ ЛЕНТА”), “MEDIA OUT” (“КОНЧИЛАСЬ БУМАГА/ПЛЕНКА”) или “CUTTER” (“НЕИСПРАВНОСТЬ ОТРЕЗАЮЩЕГО МЕХАНИЗМА”).
“DATA” (“ДАННЫЕ”)	В обычных условиях индикатор “DATA” не горит. При работе с данными он ведет себя следующим образом: □ МЕДЛЕННОЕ МИГАНИЕ – предупреждение о заполнении памяти принтера. В этом состоянии принтер не способен принимать новые данные. □ БЫСТРОЕ МИГАНИЕ – предупреждение о получении данных. □ ИНДИКАТОР ГОРИТ ПОСТОЯННО – предупреждение об обработке данных или о печати. Новые данные при этом не получаются. При отмене печати нажатием кнопки ”CANCEL” индикатор “DATA” мигает один раз.

Настройка принтера.

В следующей таблице дается описание процедуры настройки принтера, которая необходима для его правильной эксплуатации. **Данное описание не является полным!** Дополнительную информацию по настройке принтера можно получить в “Руководстве пользователя”.
Для входа в режим настроек (“Configuration Mode”) нажмите кнопку “**SETUP/EXIT**” в режиме “**PRINTER READY**” (“**ПРИНТЕР ГОТОВ К РАБОТЕ**”).

Примечание: На некоторых экранах настроек необходимо нажимать кнопку “+” несколько раз для перехода далее по меню.

Помните:

- Нажмите кнопку “**SELECT**” один раз для использования кнопок “+” и “-” для изменения текущего значения выбранного параметра.
- Кнопка “+” используется для переключения на следующий параметр настроек, увеличения текущего значения выбранного параметра, выбора ответа “ДА” (“YES”) или распечатки этикетки (когда это применимо).
- Кнопка “-” используется для переключения на предыдущий параметр настроек, уменьшения текущего значения выбранного параметра, выбора ответа “НЕТ” (“NO”) или для выбора изменяемой цифры в цифровых значениях.
- Нажмите кнопку “**SELECT**” еще один раз для использования кнопок “+” и “-” для перехода к нужному параметру настроек.

Таблица 4: Параметры настроек принтера.

Режим настроек	Описание
“DARKNESS” (“НАСЫЩЕННОСТЬ ЦВЕТА”)	Может принимать значения от 0 до 30 (по умолчанию используется значение 10).
“PRINT MODE” (“РЕЖИМ ПЕЧАТИ”)	“Tear-Off” (“Режим отрывания”), “Peel-Off” (“Режим отрывания от подложки”), “Cutter” (“Режим отрезания”), “Rewind” (“Режим перемотки”) (по умолчанию используется режим “Tear-Off”).
“MEDIA TYPE” (“ТИП БУМАГИ/ПЛЕНКИ”)	“Непрерывный” или “Из отдельных элементов” (по умолчанию используется тип “Из отдельных элементов”).
“SENSOR TYPE” (“ТИП СЕНСОРА”)	“Сетевой” (“Web”) или “Точечный” (“Mark”) (по умолчанию используется сетевой тип сенсора).
“SENSOR SELECT” (“ВЫБОР СЕНСОРА”)	“Auto Select” (“Автоматический выбор”), “Transmissive” (“Трансмиссивный сенсор”) или “Reflective” (“Отражательный”) (по умолчанию выбран трансмиссивный сенсор).
“PRINT METHOD” (“МЕТОД ПЕЧАТИ”)	“Thermal Transfer” (“Термоперенос”) или “Direct Thermal” (“Прямая термопечать”) (по умолчанию используется режим “Термоперенос”).
“SAVE CHANGES” (“СОХРАНИТЬ ИЗМЕНЕНИЯ”)	“Permanent” (“Сохранить в постоянную память”), “Temporary” (“Временно сохранить”), “Cancel” (“Отменить”), “Load Defaults” (“Загрузить значения настроек по умолчанию”) или “Load Last Saved” (“Загрузить последние сохраненные значения настроек”) (по умолчанию используется режим “Permanent”).
“PRINTER READY” (“ПРИНТЕР ГОТОВ К ПЕЧАТИ”)	Включение этого режима означает, что вы вышли из режима настройки принтера (“Configuration Mode”) и готовы напечатать пробную этикетку.

Распечатка пробной этикетки.

Для распечатки пробной этикетки:

1. Выключите принтер.
2. Нажмите и удерживайте кнопку “CANCEL” (“ОТМЕНИТЬ”) во время включения принтера.
3. Отпустите кнопку “CANCEL” после того, как на передней панели принтера погаснет первый светодиодный индикатор.

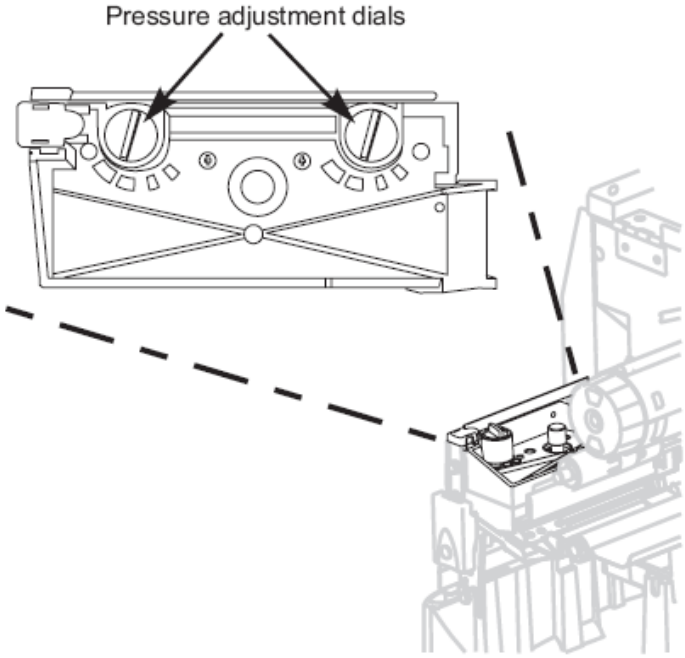
   В результате будет распечатана тестовая этикетка со списком текущих значений настроек принтера (см. Рис. 9).

Рис. 9: Внешний вид тестовой этикетки со списком текущих значений настроек принтера.

Регулировка давления печатной головки на бумагу.

Подобную регулировку бывает необходимо провести в тех случаях, когда давление печатной головки на бумагу/пленку с одной из ее сторон слишком мало или при использовании очень толстой бумаги/пленки. В этом случае нужно повернуть один или оба регулировочных винта (см. Рис. 10) для достижения оптимального качества печати. Величина необходимого давления печатной головки определяется типом и толщиной используемой бумаги/пленки, а также ее шириной.

Рис. 10: Винты, регулирующие давление печатной головки на бумагу/пленку (Pressure adjustment dials).



У принтеров модели MVPplus каждый из этих регулировочных винтов имеет четыре положения, отмеченные блоками различной ширины (см. Рис. 10). Самый маленький блок (первый если считать против часовой стрелки) считается положением №1, а самый большой блок (первый если считать по часовой стрелке) – положением №4. Пользуйтесь Таблицей 5 для выбора начального положения этих регулировочных винтов в соответствии с используемой вами пленкой/бумагой.

Для некоторых типов пленки/бумаги необходимо более высокое давление для получения качественной печати. В подобных случаях симметрично поверните оба регулировочных винта на одно положение. Если пленка/бумага имеет тенденцию смещаться во время печати влево, то увеличьте номер положения правого винта на единицу или уменьшите положение левого винта на единицу, и наоборот.

Таблица 5: Правильные положения регулировочных винтов для достижения оптимального давления печатной головки.

Толщина пленки/бумаги	Левый регулировочный винт	Правый регулировочный винт
1 дюйм (25,4 мм)	3	1
2 дюйма (51 мм)	4	1
3 дюйма (76 мм)	3	2
3,5 дюйма и выше (89 мм и выше)	3	3

Обслуживание принтера.

Чистка принтера.

Примечание: Для чистки принтера используйте только те растворители, которые указаны в данном Руководстве. Корпорация “Brady” не несет ответственности за повреждения принтера, вызванные применением любых других чистящих средств!

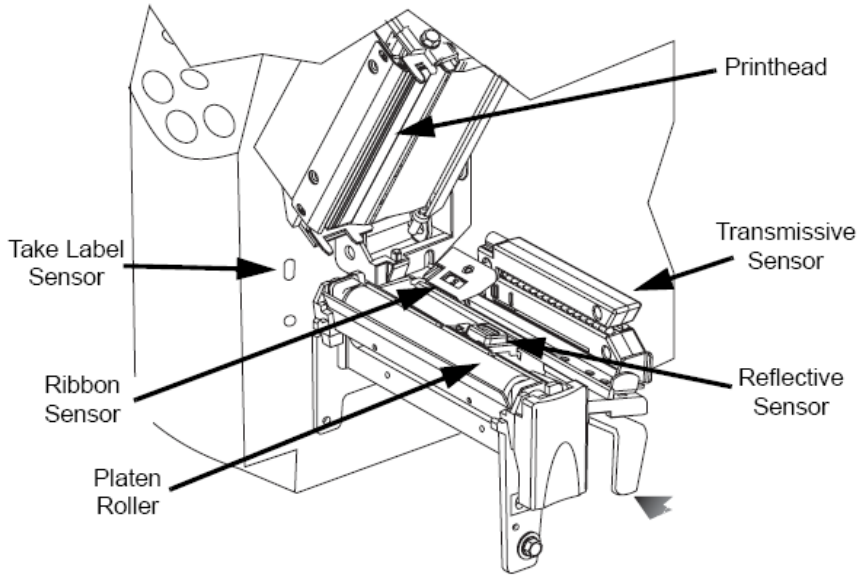
В Таблице 6 даны рекомендации по расписанию профилактических чисток принтера и типам необходимых для этого растворителей. В качестве растворителя рекомендуется применять 90% изопропиловый спирт.

Таблица 6: Обслуживание принтера.

Элемент принтера		**Метод очистки**	**Частота**
Печатная головка		Растворителем*	При использовании метода прямой термопечати: после каждого нового рулона пленки/бумаги (150 футов или 50 метров в случае использования “гармошки”). При использовании метода термопереноса: после каждого нового рулона тонерной ленты (1500 футов/450 метров)
Бумагоопорный валик		Растворителем*	
Сенсоры пленки/бумаги		Обдуванием воздухом	
Путь протяжки пленки/бумаги		Растворителем*	
Сенсор тонерной ленты		Обдуванием воздухом	
Путь протяжки тонерной ленты		Растворителем*	
Система резака бумаги	При нарезке непрерывной бумаги/пленки, чувствительной к давлению	Средством для удаления адгезивных загрязнений (на основе лимонной кислоты)	После каждого нового рулона пленки /бумаги (или, в случае необходимости, чаще)
	При нарезке ярлыков или основы этикеток	Растворителем и обдуванием воздухом	После двух или трех новых рулонов пленки/бумаги
Планка для отрывания этикетки		Растворителем*	Раз в месяц
Лезвие для отделения этикетки от подложки		Растворителем*	После каждого нового рулона пленки /бумаги (или, в случае необходимости, чаще)
Сенсор наличия этикетки		Обдуванием воздухом	Раз в шесть месяцев

* Корпорация “Brady” рекомендует использовать в качестве растворителя 90% изопропиловый спирт или Средство для профилактического обслуживания (Preventive Maintenance Kit) PCK-4.

Рис. 11: Чистка принтера.



Подписи на рисунке:
Take Label Sensor – Сенсор извлечения этикетки.
Ribbon Sensor – Сенсор тонерной ленты.
Platen Roller – Бумагоопорный валик.
Printhead – Печатная головка.
Transmissive Sensor – Трансмиссивный сенсор.
Reflective Sensor – Отражательный сенсор.

Очистка внешней поверхности принтера.

Очистите внешние поверхности принтера с помощью мягкой тряпки, не оставляющей пуха и пыли. Не используйте твердые абразивные чистящие средства или сильные растворители. При необходимости можно использовать небольшие количества мягких детергентов или средство для чистки письменных столов.

Чистка внутренних элементов конструкции принтера.

Удалите накопившуюся грязь и пыль из внутренних частей принтера с помощью мягкой кисти или пылесоса. Проверяйте состояние внутренних элементов конструкции принтера после каждых четырех рулонов пленки/бумаги и удаляйте накопившиеся загрязнения.

Внимание! Не используйте никакие вещества для смазки принтера! Многие типы смазки могут повредить покрытия и полировку механических элементов конструкции принтера.

Замена плавкого предохранителя.

В случае необходимости пользователь может самостоятельно произвести замену защитного плавкого предохранителя, расположенного на задней панели принтера рядом с его основным выключателем. Для замены можно использовать быстро перегорающий плавкий предохранитель типа 3AG, рассчитанный на 5 ампер/250 вольт переменного тока. Перед заменой предохранителя необходимо выключить принтер и отключить его кабель питания от сети переменного тока (вынуть кабель из розетки).

Для замены предохранителя вставьте конец плоской отвертки в прорезь на конце заглушки, прикрывающей предохранитель. Слегка нажимая на отвертку, поверните ее против часовой стрелки. Заглушка отсоединится от гнезда предохранителя, после чего можно будет произвести замену этого предохранителя. После замены предохранителя установите заглушку на место и закрепите ее, аккуратно повернув ее отверткой по часовой стрелке.

Brady Worldwide Identification Solutions
6555 West Good Hope Road
P.O. Box 2131
Milwaukee, WI 53201-2131.
Тел.: +1 800.537.8791
Факс: +1 800.292.2289
Сайт: ww.bradyid.com

W.H.Brady n.v.
Industriepark C3
Lindestraat 20
B-9240 Zele
Belgium
Тел.: 32 (0) 52 457 811
Факс: 32 (0) 52 457 812
Сайт: www.bradyeurope.com

Brady Corporation Asia Pte Ltd
55 Ayer Rajah Crescent #03-25
Ayer Rajah Industrial Estate
Singapore 139949.
Тел.: 65-6477-7261
Факс: 65-6775-7929
Сайт: www.bradyid.com.sg